



EcoGuard RT100X

Sensor för mätning av temperatur i rör- och ventilation, uppkopplat med EcoGuard Wireless.



RÖRTEMPERATURMÄTNING

Rätt temperatur i VVC-slingor är viktigt men inte lätt att övervaka, med EcoGuards trådlösa rörtemperaturgivare kan detta enkelt övervakas och larm sättas om temperaturen går under givna gränsvärden. EcoGuards trådlösa rörtemperaturgivare gör det enkelt att mäta på flera ställen och ger koll på temperaturen i periferin.

VENTILATIONSMÄTNING

Använder du system med hög ventilationshastighet, frånluftsväxling och rumsstyrning av ventilationen? Genom ventilationsmätning kan du få uppföljning och kontroll på att utrustningen fungerar som den ska. Använder du system med frånluft i icke direkt reglerade (styrda) ventilationer, då ventilationsmätning användas för uppföljning och styrning av värme.

TEMPERATURMÄTNING PÅ RADIATORKRETSEN

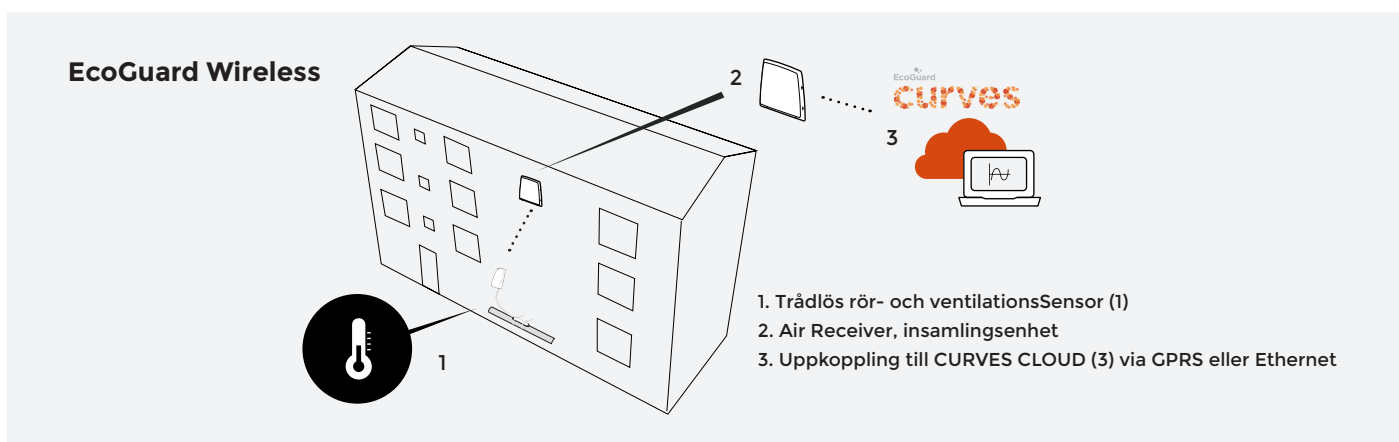
Vid användning av gemensam undercentral till flera hus, lönar det sig att mäta framledningstemperatur till nästa hus. Genom att mäta temperatur på vatten som leds in och ut i husen, kan du upptäcka oönskade differenser.

KOMMUNIKATION

Sensorn sänder mätvärden med trådlös kommunikation. Insamling sker kontinuerligt via EcoGuard Air Receiver [Centralenhet]. Mätdata skickas till CURVES CLOUD för visualisering. Skall sensorn monteras i källare, rådgör med EcoGuard för bästa räckvidd.

INSTALLATION

Installation kan utföras av EcoGuards personal eller samarbetspartner. Vill du göra det själv eller med andra underleverantörer är vi delaktiga i projektet medan det fysiska montaget utförs av din personal.



EcoGuard RT100X	
Produkt	Kapslingsklass: IP20
	Storlek : 90 x 44 x 19 mm (höjd, bredd, djup)
	Färg: Vit
	Monteringsmetod: Skruv
	Monteringsmetod extern sensor: Monteras i direkt anslutning mot vattenrör med värmeledande kiselpasta, i dykficka eller i kanalfjäder i ventilationsrör
Elektrisk anslutning	Matningsspänning: Batteri, uppskattad livslängd 20 år
Miljö	Omgivningstemperatur: +10 till +50 °C
	Mätområde extern temperatursensor: +10 till +85 °C
	Upplösning: 0,5 °C i området 10-50 °C / 0,1 °C i området 15-30 °C
	Användningsmiljö: Inomhus
	Höjd över havet (drift): 0-2000 meter
	Lufttryck: 900-1100 mbar
Felmarginal	Inom: 15-26 °C ≤ +/- 0,15 °C Utanför 15-26 °C ≤ +/- 0,50 °C
Kommunikation	Mätintervall: 15 min
	Sändintervall: 60 min
	Radio, Frekvensband: 433,050-434,790 MHz Modulationsmetod: GFSK
Godkännanden	CE